**Badatelský úkol – Stavitelé lodí**

**Pomůcky:**

* nádoba s vodou;
* závaží (kancelářské sponky, šroubky, hřebíky nebo cokoliv jiného);
* alobal – rozměr 10 x 15 cm.

**Úkol 1. Postav loď z alobalu tak, aby uvezla co nejtěžší náklad**

**Úkol 2. Nakresli tvou loď. Odhadni, jak velký náklad loď uveze v gramech.**

**✍**

Odhad nákladu v gramech: ……………………………………….. .

**Úkol 3. Dej loď do vody. Postupně vkládej do lodi závaží. Zvaž, jak těžký náklad loď ve skutečnosti uvezla, než se potopila.**

Váha nákladu: ……………….g

Shoduje se tvůj původní odhad s výsledkem? ANO NE

**Využití poznatku:**



 [*http://www.plavba.cz/cz/zbozi/index.html#lod*](http://www.plavba.cz/cz/zbozi/index.html#lod)

Podívej se na animaci v odkazu. Který typ dopravy je nejšetrnější pro životní prostředí?

vlaková doprava vodní doprava nákladní doprava